

ПРЕСС-КИТ

16 ДЕКАБРЯ 2023

Запуск гидрометеорологического спутника «Арктика-М» №2

БАЙКОНУР	**14:17:48**
МОСКВА	12:17:48
UTC	09:17:48

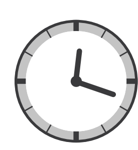
ROSCOSMOS.RU

Информация о запуске

Место пуска

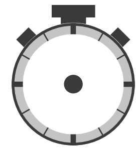
Стартовый комплекс на площадке № 31 космодрома Байконур

Дата и время пуска



16 ДЕКАБРЯ 12:18 МСК

Длительность выведения спутника



4 Ч 44 МИН.



Фотографии сделаны российским спутником «Ресурс-П» и предоставлены НЦ ОМЗ (предприятие Роскосмоса).

Ракета-носитель



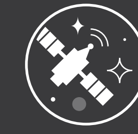
СОЮЗ-2.1Б

Разгонный блок



ФРЕГАТ

Полезная нагрузка



АРКТИКА-М № 2

Ракета-носитель «Союз-2.1б»

Разработчик
РКЦ «Прогресс»

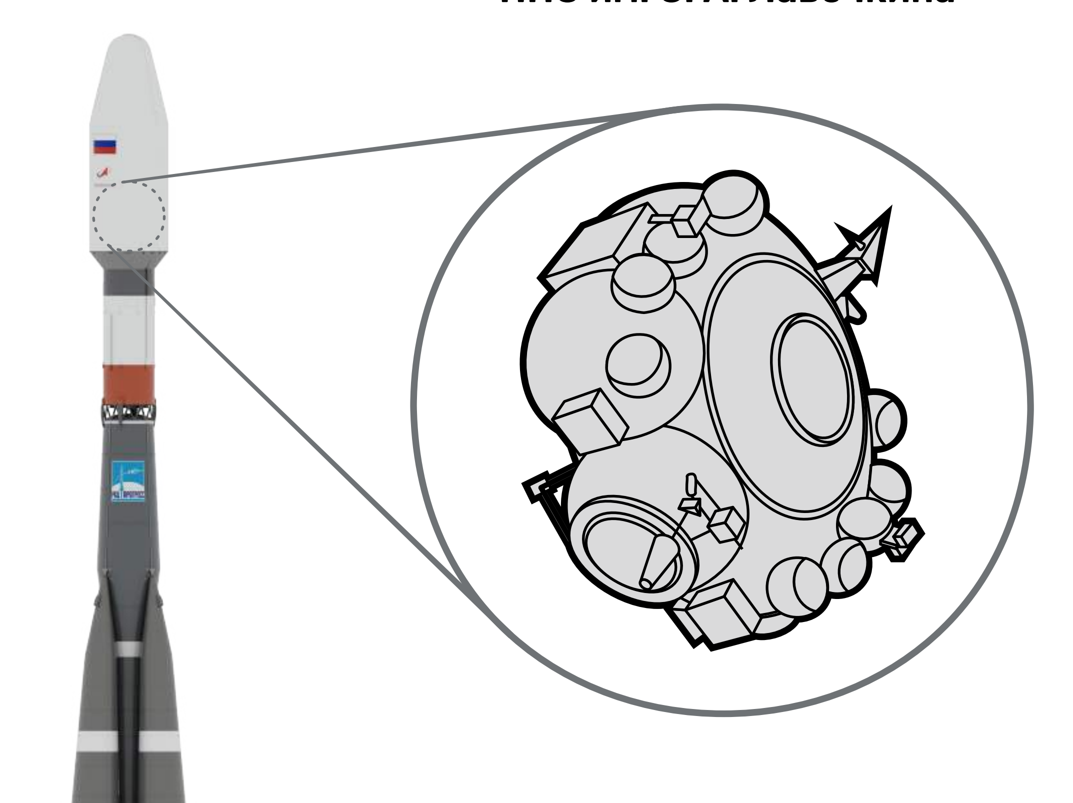
Основные характеристики

ГОРЮЧЕЕ
НАФТИЛ

ОКИСЛИТЕЛЬ
ЖИДКИЙ КИСЛОРОД

СТАРТОВАЯ МАССА БЕЗ ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ
306–311 Т

ВЫСОТА БЕЗ ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ
33,9 М



Разгонный блок «Фрегат»

Разработчик
НПО им. С. А. Лавочкина

Основные характеристики

ГОРЮЧЕЕ
НЕСИММЕТРИЧНЫЙ ДИМЕТИЛГИДРАЗИН

ОКИСЛИТЕЛЬ
АЗОТНЫЙ ТЕТРАОКСИД

НАЧАЛЬНАЯ МАССА С МАКСИМАЛЬНОЙ ЗАПРАВКОЙ
6 235 кг

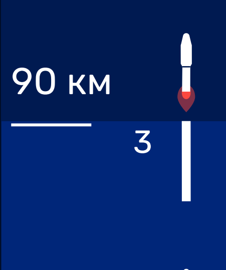
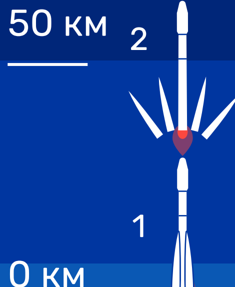
МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО ВКЛЮЧЕНИЙ МАРШЕВОГО ДВИГАТЕЛЯ
7

Ракета-носитель «Союз-2.1б»



Циклограмма выведения на орбиту




6 10 МИН. 24 С
Первое включение маршевого двигателя разгонного блока

5 9 МИН. 22 С
Отделение разгонного блока со спутником

4 4 МИН. 51 С
Сброс створок головного обтекателя

3 4 МИН. 48 С
Отделение 2-й ступени ракеты

2 1 МИН. 58 С
Отделение 1-й ступени ракеты

1 СТАРТ





9 4 Ч 44 МИН. 4 С
Отделение спутника «Арктика-М» № 2

8 4 Ч 39 МИН. 20 С
Третье включение маршевого двигателя разгонного блока

7 51 МИН. 20 С
Второе включение маршевого двигателя разгонного блока

Спутник «Арктика-М» №2

Разработчик
НПО им. С. А. Лавочкина

Назначение
Космический аппарат «Арктика-М» № 2 предназначен для мониторинга гидрометеорологической обстановки в арктическом регионе и прилегающих территориях, контроля гелиогеофизической обстановки в околоземном космическом пространстве, ретрансляции сигналов от аварийных радиобуев международной спутниковой поисково-спасательной системы КОСПАС-САРСАТ и информации с автоматических измерительных платформ сбора данных Росгидромета, в том числе расположенных в арктическом регионе.

Первый спутник «Арктика-М» выведен на орбиту в 2021 году.

Основные характеристики

МАССА СПУТНИКА
2077 КГ

СРОК АКТИВНОГО СУЩЕСТВОВАНИЯ
7 ЛЕТ

РАБОЧАЯ ВЫСОТА ОРБИТЫ
ПЕРИГЕЙ
ОТ 600 ДО 3000 КМ
АПОГЕЙ
ОТ 37 400 ДО 39 800 КМ